



Universidad  
Andrés Bello®



Arizona State  
University

# INGENIERÍA EN CIENCIA DE DATOS

ONLINE

**Advance**  
PROGRAMA EJECUTIVO DE PREGRADO

**nº1** EN CARRERAS  
ADVANCE



# INGENIERÍA EN CIENCIA DE DATOS

## ONLINE

El (la) Ingeniero (a) en Ciencia de Datos de la Universidad Andrés Bello es un(a) profesional con conocimientos actualizados, capaz de analizar datos en equipos y contextos diversos, con énfasis en la analítica de datos aplicado a los negocios, utilizando herramientas tecnológicas de vanguardia que permitan agregar valor a las organizaciones públicas y privadas. Resuelve problemas complejos aplicando criterios analíticos con grandes volúmenes de datos, entregando información relevante, oportuna y clara para la toma de decisiones en una organización.

Carrera con contenidos de Arizona State University, Universidad cuyos profesores dictarán clases junto a docentes UNAB. Los estudiantes de la carrera Ingeniería en Ciencia de Datos tendrán la opción de continuar estudios de Magíster en un año en Arizona State University.

- Master of Leadership & Management, Thunderbird School of Global Management
- Master of Global Management (MGM), Thunderbird School of Global Management

| PRIMER AÑO                                                 |                                                |                                            | SEGUNDO AÑO                                       |                                                                 |                                                            | TERCER AÑO                           |                                            |                              |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|
| 1er Trimestre                                              | 2do Trimestre                                  | 3er Trimestre                              | 4to Trimestre                                     | 5to Trimestre                                                   | 6to Trimestre                                              | 7mo Trimestre                        | 8vo Trimestre                              | 9no Trimestre                |
| Precálculo                                                 | Cálculo para Ingenieros I                      | Cálculo para Ingenieros II                 | Herramientas matemáticas para la ciencia de datos | Algebra Lineal aplicada                                         | Modelado estadístico e inferencia para la ciencia de datos | Minería de Datos I                   | Tópicos de especialidad I                  | Tópicos de especialidad III  |
| Aplicaciones en Computación y Tecnología de la información | Principios de Programación                     | Programación orientada al objeto y datos   | Ciencia de datos y sociedad                       | Explorando datos en R y PYTHON                                  | Aprendizaje de máquinas para ciencia de datos              | Análisis de Big Data en los negocios | Tópicos de especialidad II                 | Tópicos de especialidad IV   |
| Introducción a la Ingeniería                               | Sistemas tecnológicos, sociales y sustentables | Introducción a los sistemas de Información | Resolución de problemas análisis procesable       | Integrador de perfil de egreso (aprendizaje basado en proyecto) | Análisis de datos para Negocios                            | Introducción al análisis empresarial | Act. práctica aplicada al contexto Laboral | CAPSTONE en ciencia de datos |

Modalidad Online

Integrador

Master acelerado ASU

\*Malla sujeta a cambios

14 años de  
trayectoria y  
+ de **12.300**  
titulados



Somos los  
fundadores de  
**Carreras  
Ejecutivas**



Sede SANTIAGO  
Sede VIÑA DEL MAR  
Sede CONCEPCIÓN

**Carreras  
de Continuidad**  
profesionales  
de menor duración



# INGENIERÍA EN CIENCIA DE DATOS

## VÍAS DE ADMISIÓN

Para ingresar al plan de continuidad de estudios de la carrera de Ingeniería en Ciencia de Datos, existen las siguientes vías:

- a) Estar titulado (a) de una carrera profesional afín sin licenciatura perteneciente a las áreas del conocimiento de Tecnologías de la información y la comunicación (TIC), Ingeniería, Industria y Construcción. El ingreso de estos (as) estudiantes será en el primer trimestre del presente Plan de Estudios del cual se convalidarán y aprobarán las asignaturas que se definen en el artículo N°14 letra a) del DUN de la carrera. Los nombres de las carreras o títulos afines se estipulan vía resolución de la Vicerrectoría Académica.
- b) Estar titulado (a) de una carrera profesional afín con licenciatura perteneciente a las áreas del conocimiento de Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística; Tecnologías de la información y la comunicación (TIC), Ingeniería, Industria y Construcción. El ingreso de estos (as) estudiantes será en el segundo trimestre del presente Plan de Estudios. Los nombres de las carreras o títulos afines se estipulan vía resolución de la Vicerrectoría Académica.
- c) Estar titulado (a) de una carrera profesional no afín. Para el ingreso por esta vía se realizará reconocimientos de aprendizajes relevantes. El ingreso de estos(as) estudiantes será en el primer trimestre del presente

## TÍTULO PROFESIONAL:

Ingeniero en Ciencia de Datos

## GRADO ACADÉMICO:

Licenciado(a) en Ingeniería en ciencia de datos

**PARA MATRICULARTE DEBE TRAER CERTIFICADO DE TÍTULO**

# ¿Por qué estudiar en la UNAB?

|                                                                                    |                                                                                                         |                                                                 |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Universidad Acreditada<br>en Chile y Estados Unidos                                                     | Nº1 preferencia en el<br>Sistema Único de Admisión del CRUCH    |   |
|   | Dentro de las 4 universidades chilenas<br>del ranking Shanghai                                          | 225 Convenios Internacionales                                   |   |
|  | Infraestructura 275.715 mts <sup>2</sup><br>En nuestras sedes de Concepción,<br>Viña del Mar y Santiago | Más del 60% de nuestros académicos<br>con estudios de postgrado |  |

infórmate en **advance.unab.cl**

6  
años

**ACREDITADA** HASTA  
DIC. 2028  
**NIVEL EXCELENCIA**  
Gestión Institucional  
Docencia Pregrado  
Docencia de Postgrado  
Investigación  
Vinculación con el Medio

  
Comisión Nacional  
de Acreditación  
CNA-Chile

8  
años

**MSCHE**  
MIDDLE STATES COMMISSION  
ON HIGHER EDUCATION  
UNIVERSIDAD ACREDITADA 2020 - 2028

  
ANECA

SISTEMA DE  
ASEGURAMIENTO  
INTERNO DE LA  
CALIDAD  
Diseño Certificado

**CHEA** Council for  
Higher Education  
Accreditation  
CHEA International Quality Group **CIQG**

**www.unab.cl**